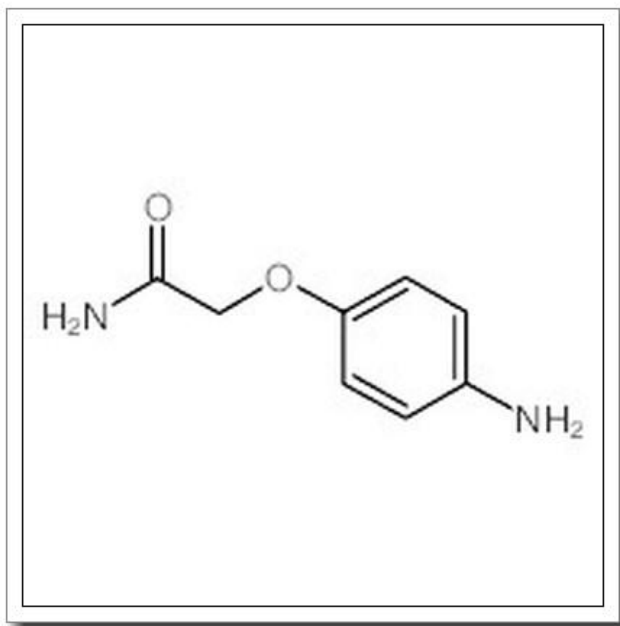


# 2-(4-Amino-phenoxy)-acetamide

*2-(4-Amino-phenoxy)-acetamide*



## 产品基本信息

属性	值
化学名称	2-(4-Amino-phenoxy)-acetamide
中文名称	2-(4-Amino-phenoxy)-acetamide
CAS 号	58232-55-6
分子式	C <sub>8</sub> H <sub>10</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
分子量	166.177
纯度	>96%

## 产品说明

### 2-(4-氨基苯氧基)乙酰胺产品说明

#### 1. 产品概述与化学特性

2-(4-氨基苯氧基)乙酰胺 (英文名称: 2-(4-Amino-phenoxy)-acetamide) 是一种有机化合物, CAS 号为 58232-55-6, 分子式为  $C_8H_{10}N_2O_2$ , 分子量为 166.177。本品为白色至类白色结晶或粉末, 纯度高于 96%。其结构包含苯环上的氨基取代基和乙酰胺侧链, 兼具芳香胺和酰胺的化学特性, 可参与多种有机合成反应。

#### 2. 生物化学功能与重要性

该化合物在生物化学研究中具有潜在的应用价值。其氨基和酰胺基团可作为活性位点参与蛋白质修饰或小分子偶联反应, 也可能作为药物中间体用于合成具有生物活性的分子。此外, 其结构特征使其在酶抑制或信号通路调控研究中可能发挥重要作用。

#### 3. 主要应用领域与具体用途

2-(4-氨基苯氧基)乙酰胺主要用于医药研发和有机合成领域。具体用途包括: 作为合成抗肿瘤或抗炎药物的中间体; 在荧光标记或探针制备中作为连接分子; 在材料科学中用于功能化聚合物的改性。其高反应活性使其在复杂分子构建中具有广泛的应用潜力。

#### 4. 储存条件与使用建议

本品需密封保存于干燥、阴凉处, 避免光照和潮湿环境, 推荐储存温度为 2-8°C。使用时需在通风橱中操作, 避免直接接触皮肤或吸入粉尘。建议溶解于极性有机溶剂 (如 DMSO 或甲醇) 后使用, 并根据实验需求进一步稀释。

#### 5. 质量控制与安全信息

本产品通过 HPLC 检测确认纯度  $\geq 96\%$ , 并提供批次相关的质检报告。安全信息提示: 该化合物可能对眼睛、皮肤和呼吸系统造成刺激, 操作时应佩戴防护手套、护目镜和口罩。如发生接触, 立即用大量清水冲洗并就医。废弃物需按危险化学品规范处置。

以上信息仅供参考，具体实验方案需结合研究目的进一步优化。